



Prestandadeklaration
DOP n° 120205030B 2025-02-17
FOAMGLAS® BOARD S3



1. Produkttypens unika identifikationskod	FOAMGLAS® BOARD S3 DOP n° 120205030B 2025/02/17-ThlB-CG-EN13167-PL(P)1-DS(70,90)-CS(Y)900-BS500-TR200-WS-WL(P)-CC(1,5/1/50)350-Mu
2. Idenifikation av produkt som krävs i artikel 11, stycke 4	Cellular glass BOARD S3
3. Byggarans tilltänkte användning	Värmeisolering för byggnader
4. Fabrikantens namn och kontakt adress, som krävs under artikel 11, stycke 5	PCE-Pittsburgh Corning Europe NV/SA - Albertkade 1 - B3980 Tessenderlo (B) www.foamglas.com DOP-compliance@owenscorning.com
5. Namn på den på den auktoriserade person, som täcker de krav som ställs i artikel 12, stycke 2	Ingen
6. System AVCP	AVCP System 3
7. Harmoniserad standard Notificeringsorgan	EN 13167 Värmeledningsförmåga - BBRI (nr 1136) & FIW (nr 751) / Brandreaktion - WFGRT (nr 1173) / Tryckhållfasthet - BBRI (nr 1136)

8. Deklarerad prestation

Specifika egenskaper	Prestanda		Harmonized technical specification EN 13167/2012 + A1:2015
Värmemotstånd	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	
	Värmeledningsförmåga	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Tjocklek	from 40 to 200 mm	
Reaktion vid brandpåverkan Euroklass	Brandreaktion	Euroclass E	
Värmemotståndets beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Värmemotstånd	RD-värde Se tabell 2	
	Värmeledningsförmåga	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
	Hållbarhetsegenskaper	Värmeledningsförmågan hos cellglasprodukter förändras inte med tiden. Erfarenheten har visat att cellstrukturen är stabil	
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)	
Brandreaktionens beständighet mot värmepåverkan, väderpåverkan, åldring och nedbrytning	Hållbarhetsegenskaper	Brandprestandan hos cellglas försämrars inte med tiden.	
	Dimensionell stabilitet	DS (70/90)	
Tryckhållfasthet	Tryckhållfasthet	CS $\geq 900 \text{ kPa}$	
	Punktlast	PL $\leq 1 \text{ mm}$	
	Böjhållfasthet	BS $\geq 500 \text{ kPa}$	
Draghållfasthet / Böjhållfasthet	Draghållfasthet parallellt med ytorna	NPD	
	Draghållfasthet vinkelrät	TR $\geq 200 \text{ kPa}$	
Hållbarhet av tryckhållfasthet mot åldrande nedbrytning	Tryckkrypning	CC (1,5/1/50) 350	
Vattengenomsläpplighet	Korttidsvattenabsorption	WS	
	Långtidsvattenabsorption	WL(P)	
Anggenomsläpplighet	Vattendämpningsmotstånd	∞ oändlig	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Avgivning av farliga ämnen	Avgivning av farliga ämnen	NPD	
Inhållande glödförbränning	Inhållande glödförbränning	NPD	

Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)	Tjocklek (mm)	Värmemotstånd (m ² K / W)
40	0,85	125	2,75
45	1	130	2,85
50	1,1	135	3,00
55	1,2	140	3,10
60	1,3	145	3,20
65	1,4	150	3,30
70	1,55	155	3,40
75	1,65	160	3,55
80	1,75	165	3,65
85	1,85	170	3,75
90	2	175	3,85
95	2,1	180	4,00
100	2,2	185	4,10
105	2,3	190	4,20
110	2,4	195	4,30
115	2,55	200	4,40
120	2,65		

9. Prestandan hos produkten överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas, i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011, under eget ansvar av tillverkaren anges ovan

Signerad på uppdrag av tillverkaren

Nabil Boukolt, European Director Products & Systems Certifications

Tessenderlo (B), 17-02-2025

Föregående version: 1-1-2022